

Zadání bakalářské práce

Student:

Bc. David Belko

Studijní program:

B2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor:

2109R038 Moderní metalurgické technologie

Téma:

Mikrostruktura a vlastnosti ocelí obohacených bórem
Microstructure and Properties of Steels with Boron

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

- 1.Charakteristika ocelí legovaných bórem
- 2.Vliv obsahu bóru na mikrostrukturu a vlastnosti oceli, problematika jejich výroby
- 3.Literární analýza celosvětových poznatků z oblasti optimalizace výroby a vlastností oceli obohacené bórem z hlediska jejího dalšího využití
- 4.Souhrn poznatků, závěry

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1]Články z odborných časopisů fondu Ústřední knihovny, VŠB-TU Ostrava, jako např. *Hutnické listy*, *Metals*, *ISIJ International*, *Metallurgical and Materials Transaction*, *Steel Research International* aj.
[2]Články z vědeckých publikací získaných pomocí e-zdrojů a odborných databází, jako např. *WoS*, *Scopus*, *ScienceDirect* aj.
[3]Sborníky z konferencí, jako např. *SteelSim*, *METAL* aj.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Jiří Bažan, CSc.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Michal Sniegoň

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Karel Michalek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty